

Danske kreditkortsystemer er nu inde på det amerikanske marked

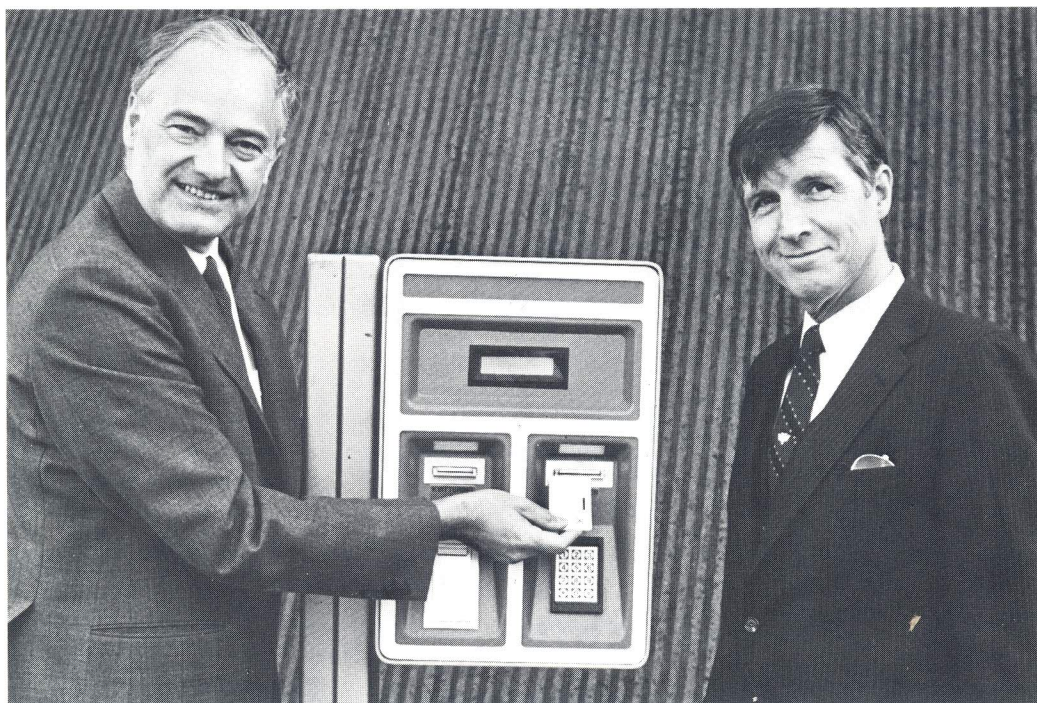
Christian Rovsing A/S indgår samarbejde med verdens største leverandør af pumpestationer til benzinselskaber

Christian Rovsing A/S har sammen med Tokheim Ltd., Fort Wayne, Indiana stiftet et nyt selskab RTC Inc. (Rovsing Tokheim Corporation), som i USA skal markedsføre kreditkortsystemer baseret på dansk edb-teknologi. Kapitalen er 25 mio. kroner.

Med det nye selskab skal kreditkortsystemerne til detailhandel i første omgang anvendes på benzinstationer, der er det første sted, hvor elektroniske betalingssystemer tages i brug. RTC skal sælge til ca. 180.000 amerikanske tankstationer. Herefter kommer turen til supermarkeder. Tokheim har en årsomsætning på ca. 1. mia. danske kroner og råder over 500 salgskontorer i USA.

Partnerskabet bevirker at vi kommer hurtigt ind på det eksplosive marked for elektroniske kreditkort. Det ville være umuligt for et dansk firma at opbygge en troværdig landsdækkende service- og salgsorganisation indenfor kort tid og uden denne ville muligheden for en rimelig markedsandel i USA være forpassede. Markedet er klar til at modtage de nye produkter, så det gælder om at slå til nu.

Der ville blive anvendt terminaler fra Christian Rovsing. Nogle dele vil blive



produceret på en fuldautomatisk fabrik som Tokheim ejer. Programsystemerne samt de mest komplicerede dele vil blive produceret i Danmark.

Max Jensen vil blive administrerende direktør i det nye selskab. Han har i det sidste års tid forestået analyser af det amerikanske markeds krav.

Christian Rovsing A/S har ikke overført viden om andre af selskabets vitale produkter markedsføres fortsat gennem Christian Rovsing A/S samt dets amerikanske datterselskaber. □

Den danske computerterminal der nu er på vej til det amerikanske marked



Tokheims administrerende direktør Richard B. Doner og Chr. F. Rovsing ved underskrivelsen af aftalen

Kernen 20

**Personaleblad for medarbejdere
hos Christian Rovsing A/S
Marts 1983**

Kernen udgives af:
Christian Rovsing A/S
Lautrupvang 1
2750 Ballerup
Tlf.: (02) 65 11 44
Reg. nr. 34.937

Ansvarshavende redaktør:
Chr. F. Rovsing

Redaktion:
Bent Ibers

Lay-out, fotos og tegninger:
Reklameafdelingen

Tryk:
S. L. Møller, Skovlunde

Næste nummer af Kernen ud-
kommer i 2. kvartal 1983.
Stof til næste nummer skal
være redaktionen ihænde
senest 20. maj 1983.

Indhold

Danske kreditkort i USA.....	1
CRAS fylder 20 år	2
DLG afgiver ordre på 24 mio.....	3
Den indiske ambassadør på besøg	3
Mikrodata '83	4
ADA-Compiler.....	5
Ariane 6	6
Auto Mechanika '82.....	7
Teknologiudvalg på besøg	7
Kunst i RO4.....	8
Undervisningsministeren på besøg.....	10
Harry Motor seminar.....	11
BG nytårsmøde.....	11
Byggeriet på Lautrupvang	12
Energiudstilling '82	14
Udlærte	14
Jubilæer	15
Nytårskonkurrencen.....	16
Stickerkonkurrencen.....	16

Til august fylder Christian Rovsing A/S 20 år

Den 27. august fejres, at
det er 20 år siden Christian
Rovsing A/S blev stiftet.
Dagen vil blive markeret
med en fest for medarbej-
derne på Hotel Scandinavia
om aftenen. Festen vil blive
med ledsager.

Sæt allerede nu et kryds i
kalenderen.

Yderligere oplysninger føl-
ger i næste nummer af Ker-
nen. ☐

I år vil der derfor ikke
blive stillet et beløb til rå-
dighed for de afdelingsvise
sommerfester.

DLG afgiver ordre på avanceret edb-system til 24 mio. kroner

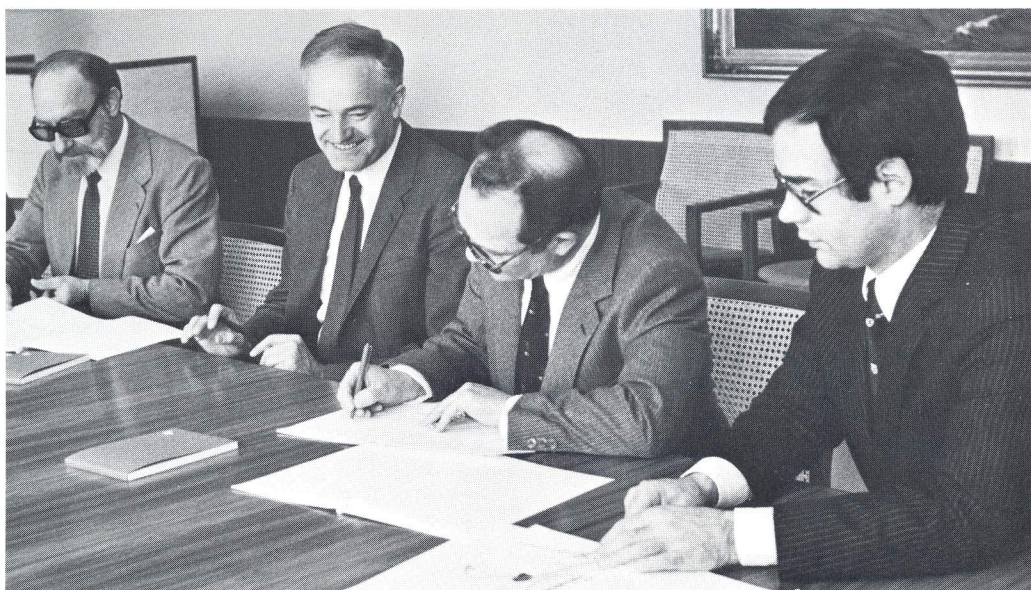
Dansk Landbrugs Grovvarereselskab a.m.b.a. tager den første januar '84 springet ind i mikrodatamat alderen som en af de første i branchen

Den første januar 1984 vil et helt nyt og meget avanceret databehandlings- og informationssystem være klar til brug i alle selskabets ca. 70 afdelinger og fabrikker landet over. Det vil forenkle administrationsarbejdet, forbedre kundebetjeningen og styrke de lokale afdelinger.

Christian Rovsing A/S har været i skarp konkurrence med en række udenlandske firmaer om leverancen. Leverancen omfatter mikrodatamater og skærmterminaler til alle DLG-afdelinger samt systemarbejdet. Der er således tale om et nøglefærdigt system.

Vicedirektør Torben V. Rasmussen, DLG, udtaler: Jeg ser det som en naturlig fortsættelse af den omfattende rationalisering af alle vore fysiske aktiviteter, som vi gennemførte i løbet af 70'erne. Nu bliver hele vor databehandling tidstro. Det vil sige, at samtlige afdelinger til enhver tid vil være à jour med alle oplysninger, som en kunde har brug for – det være sig priser, markedsoplysninger, leveringsmuligheder, økonomiske mellemværender, købs- og salgsoversigter m.v. Og kundens ordre vil i samme øjeblik, som den modtages, ligge på det lager eller den fabrik, som skal tage sig af leverancen. Også foder- og markplaner vil kunderne kunne få beregnet i den lokale afdeling.

Det nye system er samtidig et avanceret informationssystem. Det vil sige, at post og telex nu er forældet, når det drejer sig om selskabets interne kommunikation. I stedet får vi elektronisk post via det offentlige datanet.



Kontrakten på DLG's nye EDB-system underskrives. Fra venstre adm. direktør Mogens Olsen, DLG, civilingeniør 'Chr. F. Rovsing, adm. direktør Bent M. Hansen og vicedirektør Torben V. Rasmussen, DLG.

Vi har stor respekt for Christian Rovensings viden og kunnen. Såvel teknisk som kommercielt er det danske udstyr helt i toppen. Det nye system repræ-

senterer en teknik, som vil blive karakteristisk for 80'ernes informationssystemer, herhjemme og i udlandet. Med Christian Rovensings nye mikrodatamat

CR8 har vi sikret os maksimal udnyttelse af edb-teknikkens muligheder, slutter vicedirektør Torben V. Rasmussen. □

Besøg af Indiens ambassadør



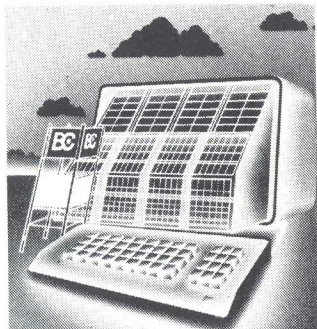
Indiens ambassadør, Mrs. Manorama Bhalla under mødet med Chr. F. Rovsing og Chris Krishnaswamy, CRI.

Tirsdag den 15. marts af lagde den indiske ambassadør, Mrs. Manorama Bhalla besøg hos Christian Rovsing A/S.

Chr. F. Rovsing orienterede om baggrunden for firmaets ønske om, i første omgang at ansætte 10 indiske dataloger, som efter et

ophold hos CRAS kan vende tilbage til Indien, hvor CRAS er 50% ejer af et system- og softwarehouse.

Mikrodata '83



Det nyeste indenfor mikrodatamater blev vist på Bella Center 2.-5. februar

Mikrodata '83 blev arrangeret af A/S Forlaget Børsen i samarbejde med Bella Center A/S og SAMSU (Sammenslutningen af Mikrodatamat- og Software Udbydere).

Der var på forhånd store forventninger til arrangementet og det viste sig, at de til fulde blev indfriet.

Christian Roving A/S havde på grundlag af positive erfaringer, besluttet sig til at have en arbejdende stand. Endvidere var det et ideelt tidspunkt at lancere et nyt produkt, CR7 Diplomat. Standen var på 72 kvadratmeter og alt fungerede efter planen.

Onsdag den 2. februar klokken 09.30 blev udstillingen åbnet, og i forbindelse med åbningen, blev der afholdt en specialkonference i Bella Centrets store foredragssal.

Efter en kort velkomst af adm. direktør Christian R. Hunderup, Bella Center A/S, og adm. direktør Preben Schack, Børsen A/S, åbnede chefredaktør Torben Christensen, formand for SAMSU udstillingen.

Phil Roybal fra Apple Computer International talte om »Nødvendigheden af mikrodatamater i morgendagens kontor«, og Chr. F. Roving talte over emnet »Hvorfor skal danske virksomheder bruge mikrodatamater i dag«.

Efter disse indlæg, var der en livlig paneldebat. Resten af dagen og de følgende dage var der tryk på udstillingsaktiviteterne i området. Den nye CR7 blev præsenteret og vakte behørig opsig.

Det lykkedes at få en 5 megabyte udskiftelig disk til CR7 klar i løbet af udstillingsperioden. En kassette på størrelse med en skive formbrød indeholder 5 millioner tegn og giver dermed brugeren helt enestående muligheder i brugen af mikrodatamaten. Formålet med den udskiftelige disk er, at give brugeren meget større diskkapacitet ved dataindsamling samt ved sikkerhedskopiering.

Vi udstillede også CR8, CR801, X-net, Micronic og Videotex på standen. De to medarbejdere fra produktionen illustrerede levende, at selv om meget elektronik i dag produceres på samlebånd i højautomatiserede processer, så er godt dansk edb-håndværk med til at sikre produkternes høje kvalitet.

Det var et træt men tilfreds standpersonale der sent lørdag eftermiddag lukkede standen.

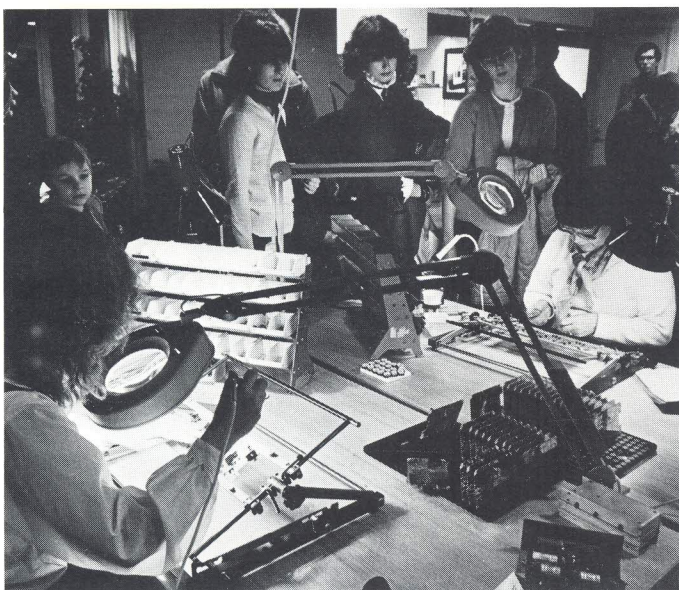
Udstillingen blev besøgt af 31.053 personer, hvilket er en forøgelse på ikke mindre end 11.627 i forhold til udstillingen i 1982, og viser noget om den stigende interesse for mikroer. □



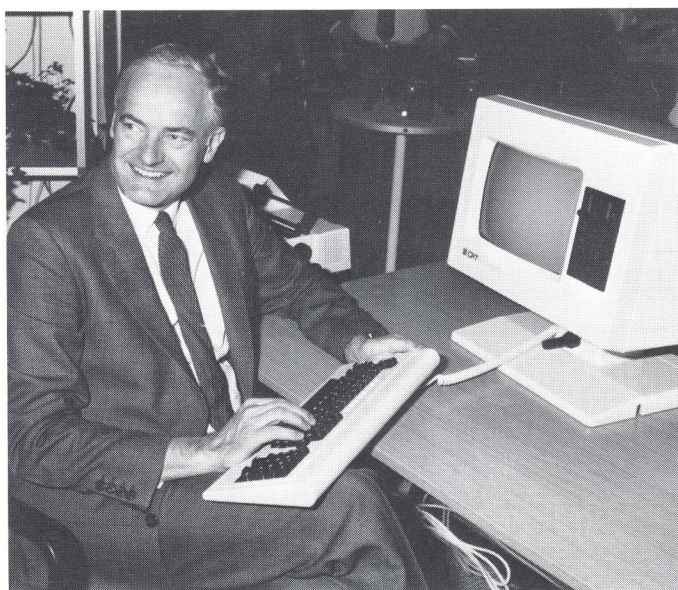
Chr. F. Roving under sit indlæg ved specialkonferencen i forbindelse med åbningen.



CR7 Diplomat med 5 megabyte udskiftelig disk vakte stor opmærksomhed.



Der blev udvist stor interesse for den arbejdende stand.



Den nye CR7 havde fået en fremtrædende plads på standen.



I udstillingens åbningstid var der så mange besøgende, at det var nødvendigt at tage det generelle billede af standen udenfor åbningstid.

Ada projektet

Johannes Madsen beskæftiger sig med Ada projektet hos Christian Rovsing A/S. Han giver her en beretning om Ada og hvad det kan bruges til

Ada projektet foregår i et samarbejde mellem Christian Rovsing A/S, DDC (Dansk Datamatik Center som er et ATV institut) samt Olivetti.

Johannes Madsen beretter om historien bag Ada:
Det amerikanske forsvarsministeriums regnskab viste

i 1973 en udgift på 3 mia. dollars, alene på software. Der blev derfor udarbejdet en behovsanalyse for at finde besparelsesmuligheder. Konklusionen blev, at man burde finde et nyt fælles programmeringssprog til afløsning af de eksisterende som på daværende tidspunkt oversteg 1000. De 10

mest anvendte programmeringssprog blev undersøgt, men ingen blev fundet ideelle.

Derfor blev der i 1977 udskrevet en konkurrence der forløb i flere etaper.

Det fransk-amerikanske firma CII-Honeywell Bull vandt i 1979 med et sprog de kaldte Ada.

Sproget er opkaldt efter Ada Byron (1816-1851), efter sigende verdens første kvindelige »programmør«.

Arbejdet med at fremstille en compiler blev delegeret ud. En compiler er et program, der kan oversætte

Ada til en bestemt maskines kode.

De fleste, der kender til programmeringssprog ved, at der meget hurtigt fremkommer variationer eller dialekter af programmeringssproget.

Det Pascal programmeringssprog, vi har til CR80, er ikke mage til det originale Pascal.

For at styre dette i Ada, er der oprettet et kontor; Ada Joint Programme Office, der skal godkende alle oversættere. Der gives ikke grønt lys til at bruge dem, før de er godkendt.

Man har ligeledes registreret navnet og har fået Ada godkendt som amerikansk standard (ANSI).

Da projektet er ret nyt, findes der for øjeblikket ingen godkendte oversættere.

I Europa havde man et lignende projekt i EF-regie, parallelt med Ada. Systemet blev kaldt ESL (European System Language). Den amerikanske afgørelse bevirkede, at man sadlede om og gik ind for det amerikanske system. Der blev i en periode på 4 år afsat ca. 7-8 mio. dollars til netop dette projekt.

Fra dansk side blev man opmærksom på projektet, og der blev dannet et konsortium. Den danske del går ud på at fremstille en oversætter til Ada. Imidlertid er det ikke nok, at fremstille en oversætter. Hvis vi skal kunne flytte såvel programmer som programmører fra den ene maskine til den anden, så skal de kommandoer, der gives maskinen, også være de samme. Olivetti står for denne del af projektet der kaldes APSE. APSE er omgivelser, der gør, at man ikke blot kan flytte programmer, men også programmører. Normalt er det sådan, at når et program skrives, så er kommandoerne afhængi-

ge af, hvilken maskine det skal køre på, idet dette ligger udenfor selve programmeringssproget.

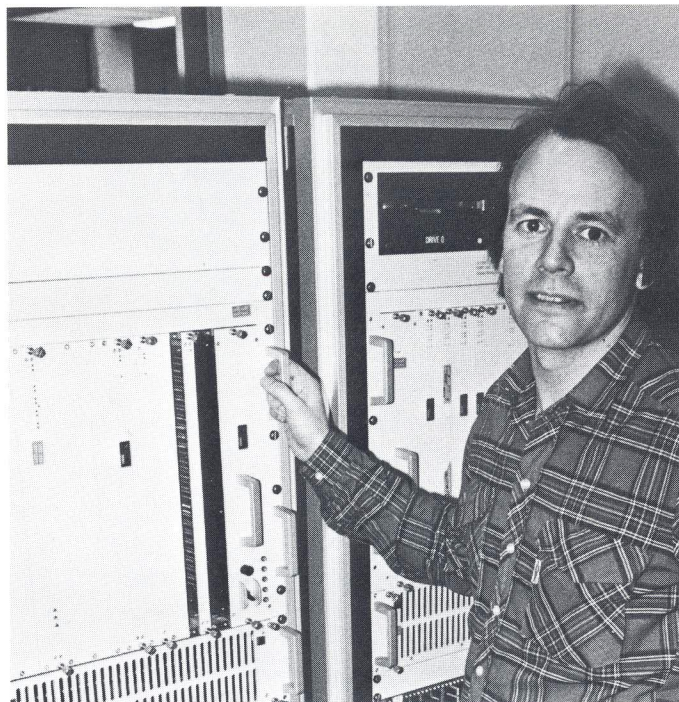
Den danske del af projektet startede i 1981. CRAS gik igang i 1982 med at udvikle run-time systemet. Den almindelige bruger ser ikke dette, men det er nødvendigt for at oversætteren kan køre.

Efter planerne vil den første version af Ada oversætteren være klar i oktober 1983.

I 1984 regner vi med at have APSE systemet færdigt. Det er tanken at Ada på længere sigt skal erstatte Fortran, Cobol og Pascal.

Ada er et stort sprog. Man kan nærmest kalde det en udvidelse af Pascal, idet Ada besidder mange af Pascals principper. Det har ligesom Pascal en meget stærk kontrol af data. Der er mulighed for at fremstille separate oversættelser af de forskellige dele af et program. Man kan i Ada oversætte én procedure ad gangen, dvs., man behøver ikke ændre hele programmet, hvilket sparer tid og maskinkraft.

Endvidere er der tasking-muligheder, dvs., der kan laves flere ting samtidig. I de fleste programmerings-



Johannes Madsen

Civilingeniør i 1976 med datateknik som speciale, licentiatgrad i operativ systemer 1981.

Har tidligere været ansat hos Dansk Data Arkiv, Institut for Datateknik, Det Regionale EDB-center ved DTH (NEUCC) og ansat hos CRAS i 1982. Projektleder for Ada projektet.

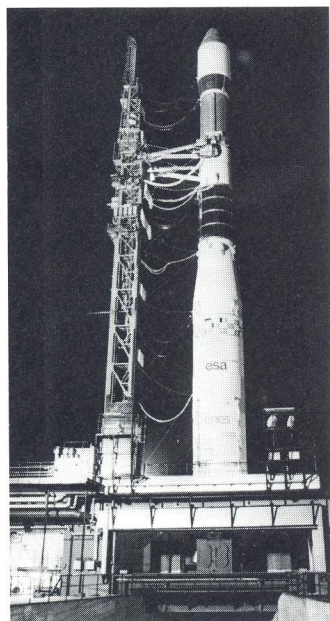
sprog såsom Pascal, Fortran og Cobol kan man kun lave én ting ad gangen.

Netop i vor sammenhæng, hvor vi f.eks. fremstiller kommunikationssystemer og normalt kører i Swell, kan vi have gavn af Ada.

Endvidere kan man lave dataabstraktion med Ada.

Det er pakker eller moduler, hvor både data og funktioner er pakket sammen. Det gør det nemmere at dele komplekse systemer op i overskuelige enheder.

Vi venter os meget af Ada i fremtiden, og det er godt, at vi kom med i udviklingen på et tidligt tidspunkt. □



Ariane 6 op i juni

Den sjette opsendelse af Ariane vil foregå den 3. juni fra Kourou i Fransk Guyana

ESA har meddelt, at man efter den fejlslagne opsendelse af Ariane 5, den 9. september i fjor har planlagt følgende opsendelser: 3. juni, 26. august, 4. november og januar 1984.

Såfremt opsendelserne lykkes, vil Europa have en sikker plads som leverandør af løfteraketter. Pro-

jektets hovedmål er at gøre de europæiske lande uafhængige af den amerikanske industri. Ariane skulle kunne konkurrere med rumfærgen.

Af de foreløbige 5 opsendelser har 3 været succesfulde. Ved det sjette forsøg medfører Ariane to satellitter, en ECS 1 (European

Communications Satellite) og en AMSAT (Radio Amateur Satellite).

Den opståede fejl i turbopumpen, der forårsagede den mislykkede opsendelse i september 1982, er blevet rettet, så alt tyder på en perfekt opsendelse den 3. juni. □

Auto Mechanika '82

En benzinpumpe med Carlsberg fadøl skabte øget opmærksomhed for CR Card System

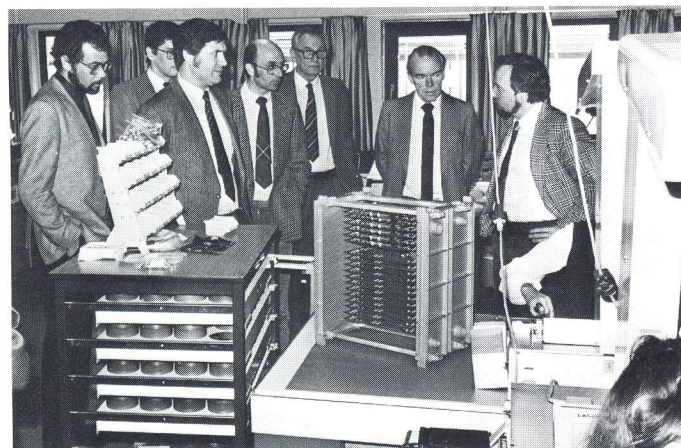
I perioden 14. til 19. september deltog CR Card System A/S i udstillingen Auto Mechanika '82 i Frankfurt med en stand på 35 kvadratmeter. Udstillingen er den største i Europa vedrørende landevejstransportsystemer og produktionsudstyr for automobilindustrien samt tankstationer.

På standen blev vist købekortsystemer for benzinstationer, skilesystemer med plasma displays samt en nyhed fra CR Card System – en mikroprocessorbaseret regneenhed for erstatning af elektromekaniske tællerværker i benzinstandere.

For at kunne demonstrere et købekortsystem i funk-

tion var der opbygget et system, hvor en benzinpumpe leverede Carlsberg fadøl i stedet for benzin. Informationer om dette system blev meget hurtigt spredt og var medvirkende til et stort besøgstal på standen.

Under udstillingsperioden blev der dannet vigtige kontakter til kommende kunder og samarbejdspartnere over hele verden. I første omgang er der på denne baggrund etableret et samarbejde med en af de førende fabrikanter af benzinpumper i USA vedrørende fælles produktion og salg af købekortsystemer i Nordamerika. Endvidere er der startet forhandlinger med en række kontakter i Europa. □



Teknologiudvalg på besøg

Torsdag den 24. februar besøgte Jernets Arbejdsgiverforening's og Centralorganisationen af Metalarbejdere's teknologiudvalg CRAS

Udvalget ønskede at danne sig et indtryk af de kvalifikationskrav, der stilles til medarbejdere i virksomheder med avanceret produkt- og produktionsteknologi.

Udvalget drøfter for øjeblikket en eventuel fælles informationsindsats overfor jernindustrien om ny teknologi.

Derfor var udvalget interesseret i at se og høre om de produkter Christian Rovsing A/S udvikler og producerer, for derigennem at

få et indtryk af den ny teknologis anvendelsesperspektiver.

Efter en indledende orientering foretog udvalget en rundgang i virksomheden. Spørgelysten var stor og spørgsmålene mange. Chr. F. Rovsing, Ragnar Norddahl, Kjeld Mønsted og Orla Olsen besvarede udvalgets spørgsmål. Da udvalget forlod CRAS efter nogle timer, havde medlemmerne fået et indtryk af en virksomhed med højteknologiske produkter. □



Kunst i gæstespisestue i R04

Kunstneren Peter Sekjær har skabt en collage over firmaet i en af de nye gæstespisestuer

I den lille by Millinge, lige udenfor Svendborg i udkanten af de skønne Svaninge bakker, bor keramikeren og maleren Peter Sekjær.

I efteråret fik han af Lars Stig Nielsen til opgave at skabe et billede med motiver ud fra ønsket om en gæstespisestue med en dekoration ud over det sædvanlige.

Peter Sekjær fremkom med sine ideer og arbejdet skred frem. Hovedmotivet var to bomærker, det ene kastet op i luften, det andet lagt på jorden. I de felter der fremkom, skulle billedet bygges op som en collage med motiver fra firmaets aktiviteter; datamater, systemer, rumfart, produktion, bymotiver fra de ste-

der, hvor vi har datterselskaber osv. Midt i et fredfyldt dansk landskab skulle vore bygninger være anbragt.

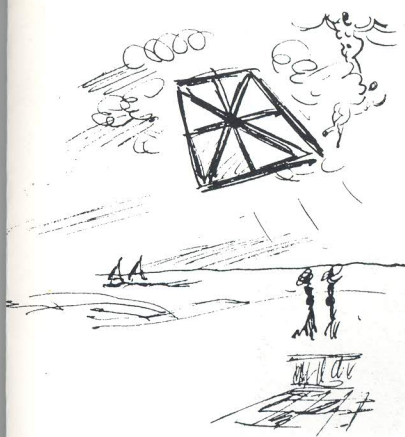
Brændingen af kaklerne foregik som planlagt. Ikke een af de 403 kakler gik itu. Mandag den 14. februar blev opsætningen foretaget af Peter Sekjær og en tømrer.

Ugen efter præsenterede Lars Stig Nielsen kunstværket. Der var udelst tilfredshed over den utraditionelle udformning og alle benyttede lejligheden til at gå på opdagelse i de mange enkeltmotiver.

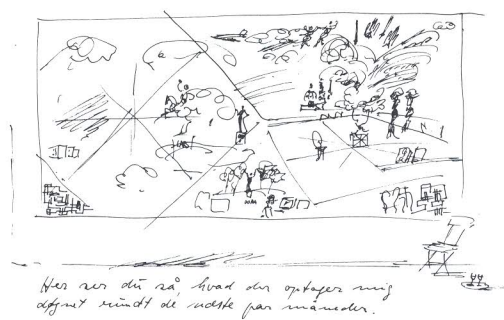
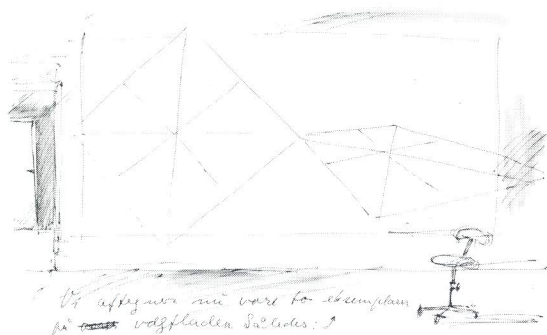
Der er ingen tvivl om, at billedet vil blive et af samtaleemnerne ved kommende gæstebesøg. □



Ved præsentationen gennemgik Lars motiverne



Lars Stig Nielsen, Chr. F. Rovsing og Claus Jepsen foran billedet. Opmærksomme læsere vil kunne se den samme opstilling et sted i billedet



Lars' forklaringer lokkede gentagne gange smilet frem blandt de tilstedeværende

Undervisningsministeren på besøg

Fredag den 7. januar aflagde undervisningsminister Bertel Haarder besøg hos Christian Rovsing A/S.

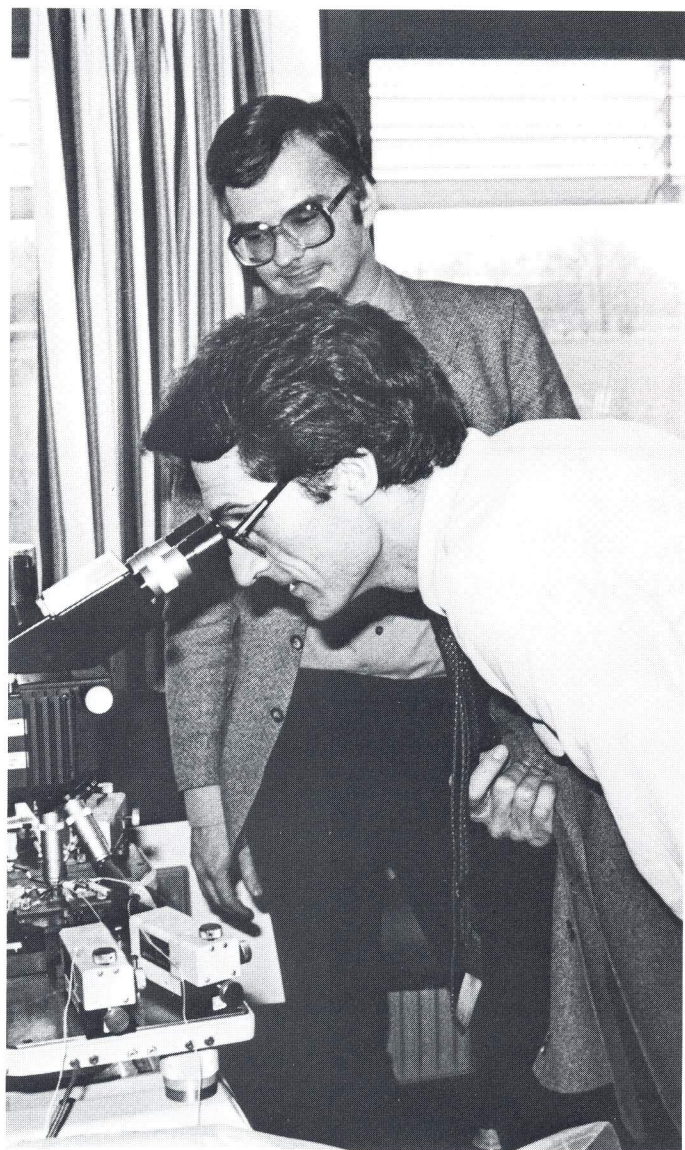
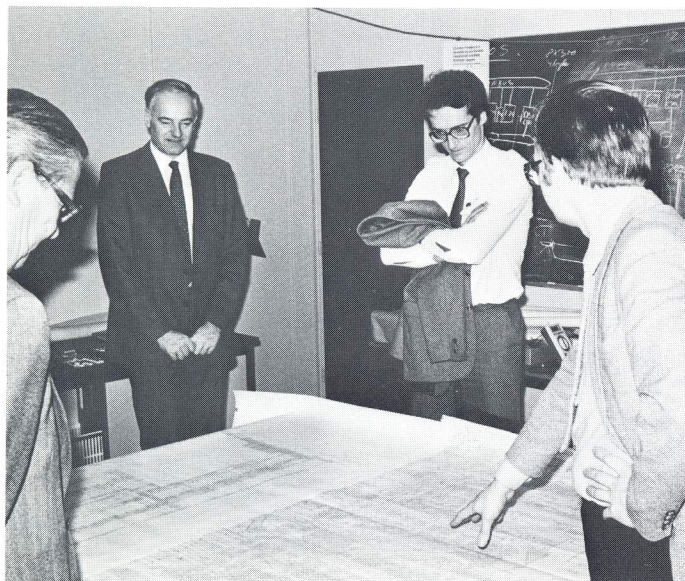
Chr. F. Rovsing orienterede generelt om firmaets aktiviteter og især om arbejdet for ESA.

Firmaets behov for uddannede edb-specialister blev også berørt.

Efter mødet viste Chr. F. Rovsing rundt i virksomheden, hvor bl.a. rumafdelingen, afdelingen for integrerede kredsløb og produktionen blev besøgt. □



Bertel Haarder udviste stor interesse for produktionen



Erik Bruun fortalte om fremstillingen af integrerede kredsløb

Seminar med Harry Motor

BG-UDDANNELSE afholdt den 2. marts et seminar med den kendte Harry »Motor« Jensen

30 personer var mødt op til dette 1-dages seminar om »Hvordan man får succes som sælger«. Harry »Motor« Jensen, blandt venner kaldet Harry Motor ved selv en del om, hvordan man får succes.

Han fortalte, at han som ung startede som mekaniker, og siden arbejdede sig op til at blive en slags »flyvende direktør« for Volvo. Bl.a. var han for nylig et stykke tid Australien, hvor han vendte salget af Volvo biler fra »meget få« til den største markedsandel.

Et af fif'ene, berettede han, var følgende: En dag

han gik i byen, så han en bil parkeret ved et parkometer, hvor tiden var ved at løbe ud. Som det flinke menneske, han påstod at være, fyldte han parkometret op igen, så vedkommende, i alt fald foreløbig, ikke risikerede at få en parkeringsbøde. Men, som han siger, en investering – for det betragtede han det som – skal jo gerne give et vist afkast og helst i form af hård valuta! Derfor skrev han på et af sine viskort omtrent følgende: »Kære bilist. Dit parkometer var ved at løbe tiden ud, så jeg tillod mig at fylde lidt mere på. Forresten en dejlig bil du har, men kunne du ikke tænke dig



en ny i stedet? Kig ind til os en dag, så kan vi måske lave en byttehandel«. Kortet satte han fast på bilen.

Dette gjorde han flere gange, og han lod sine folk gøre det samme.

Resultat? I løbet af kort tid mangedobledes salget af Volvobiler. Han fik endda gratis TV-reklame på dette fif.

Om lige netop dette eksempel kan bruges af CR's

sælgere, er måske tvivlsomt, men måske nogle af de andre eksempler han kom med, eller i hvert fald ideen i dem.

Det var et vellykket seminar, som utvivlsomt har givet stof til eftertanke, og den store interesse der var for dette arrangement viser, at der er basis for lignende arrangementer i fremtiden. □



Nytårsmøde på Nyborg Strand

Business Group Salgsafdeling afholdt i dagene 3.-5. januar et møde, hvor mål og strategi for 1983 blev præsenteret

Hotel Nyborg Strand var rammen om BG salgsafdelingens store nytårsmøde. Formålet med mødet var BG's mål og strategi for 1983 samt handlingsplaner for 1. halvår 1983.

Endvidere var det målet, at hver enkelt deltager skulle kunne etablere sine personlige ansvarsområder, opnå et godt kendskab til alle BG's produkter, forstå og udnytte forskellen mellem dialogsalgsteknik og konferencesalgsteknik, samt få et godt indblik i CRAS pro-

dukternes udvikling nu og i fremtiden.

Det blev nogle interessante dage og aftener. En aften var henlagt til Hindemæ Hovedbygning i Ullerslev, hvor sangerinden Mathilde underholdt.

Arrangementet gav mange nye impulser. Det var tre anstrengende dage, men man følte virkelig, at man fik et »kick-off« og lyst og mod til at opnå de planlagte målsætninger. □

Byggeriet på Lautrupvang

*Den nye fløj RO4
blev færdig på et
halvt år*

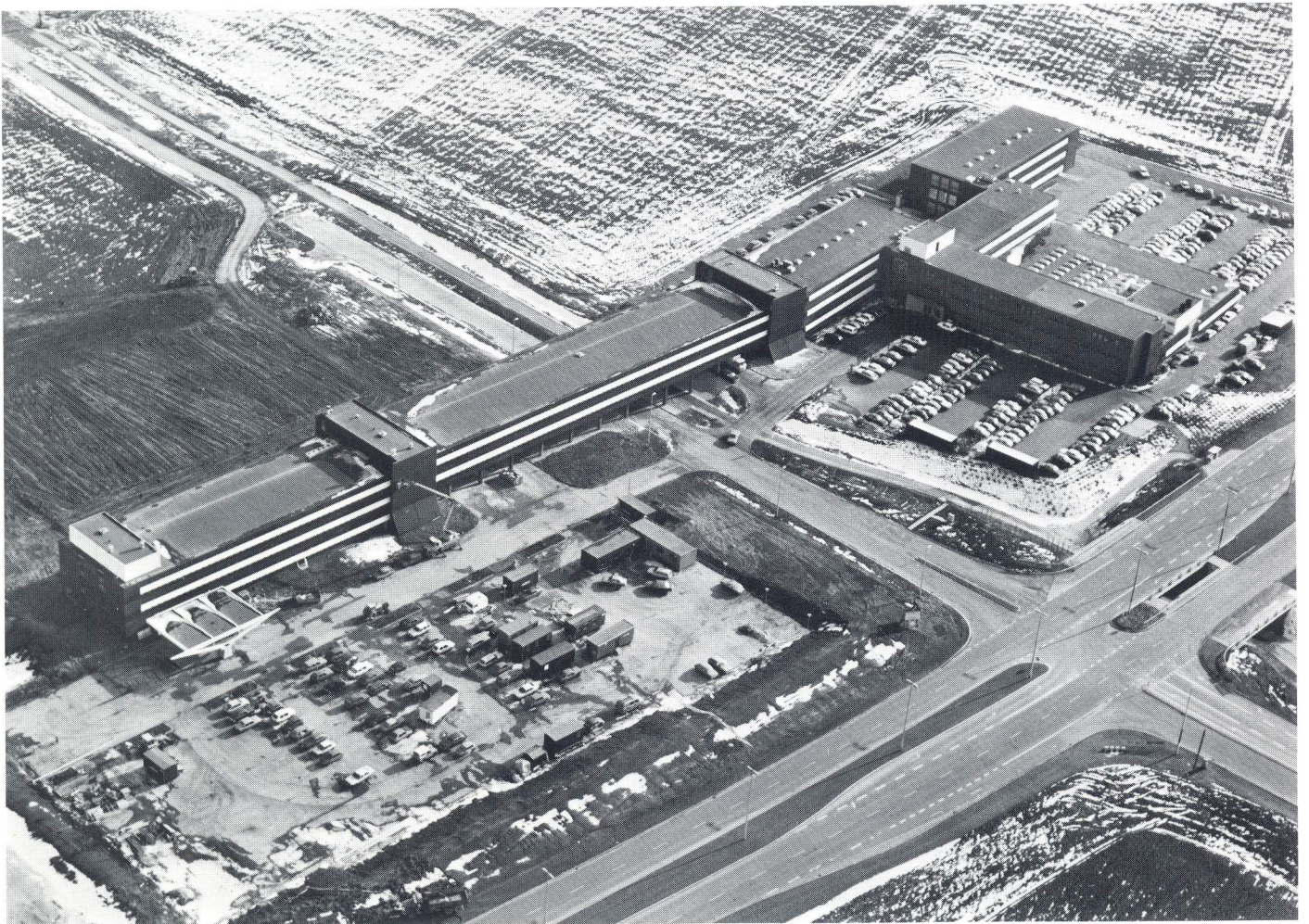
Folk, der ikke har været forbi Lautrupvang det sidste halve år, vil få svært ved at genkende stedet.

Hvor der sidste sommer var en mark, står der nu en ny fløj af CRAS hovedkvarter.

Fløjen er døbt RO 4 og den er på 7.200 kvadratmeter. Det bringer det samlede areal i Ballerup op på over 19.000 kvadratmeter.

Vi viser et udsnit af de forskellige faser i byggeriet fra august 1982 til februar 1983. □







Energi, Sikkerhed, Miljø '82

Der var mange ideer at hente på den store energiudstilling i Bella Center 8.-11. december

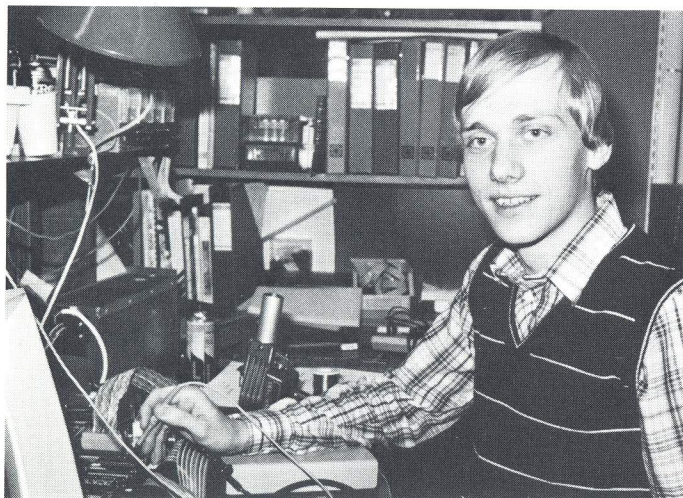
PAM-gruppen udstillede udstyr til energistyring, fjernkontrol og centralovervågning. Der blev vist billeder af en netop afsluttet installation på Bornholms Amts Sygehus i Rønne og disse billeder fik mange til at stoppe op og komme ind på standen.

Selv om udstillingen som helhed fik færre besøgende

end ventet, var det en god udstilling for Christian Rovsing A/S.

Det skyldtes ikke mindst, at PAM-gruppen i ugerne op til udstillingen havde udsendt informationsmateriale samt indbydelser. Dette betød, at der under hele udstillingsperioden var mange interesserede på standen. □

Energiminister Knud Enggaard under besøget på standen. Fra venstre ses den britiske ambassadør, Dame Anne Warburton, kontorchef i Energiministeriets 2. kontor, Ove W. Dietrich, energiminister, Knud Enggaard og salgsdirektør, Ragnar Norddahl. Bente Christensen demonstrerer vort system.



Udlærte

Den 30. juni 1982, blev Jette Fabrian Lauridsen udlært som teknisk tegner.

Den 15. december blev Bent Sejer udlært som elektronikmekaniker hos Christian Rovsing A/S. Bent Sejer bestod med karakteren særdeles velbestået, hvilket er den bedste karakter, man kan opnå. □

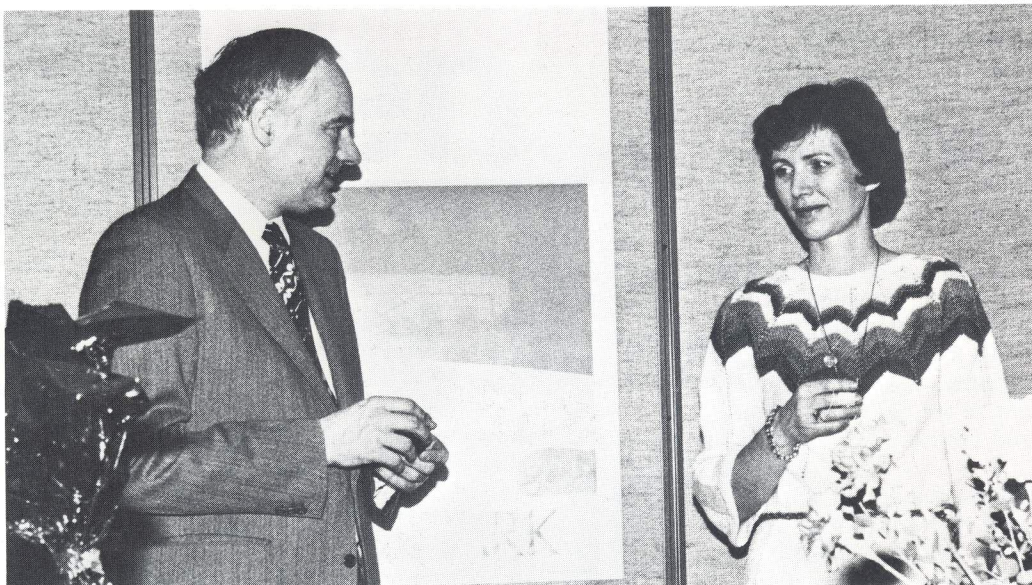


10 års jubilarer

Der har i perioden 1. marts 1982 til 1. februar 1983 været 5 10-års jubilarer.

Da Kernen har haft en ujævn udgivelsesfrekvens i det forløbne år, vil vi her bringe billeder af jubilarerne. □

*Jytte Fogh, Ballerup,
1. marts 1982*



*Steen Allan Jensen, Herlev,
1. september 1982*



*Willy Gjøg, Herlev,
15. november 1982*



*Flemming Jensen, Herlev,
1. december 1982*

Den 1. februar havde Lars Peter Johansson, CRI, 10 års jubilæum.

Det blev fejret ved en reception i kantinen, hvor mange var mødt op for at gratulere. □

*Lars Peter Johansson, CRI,
1. februar 1983*



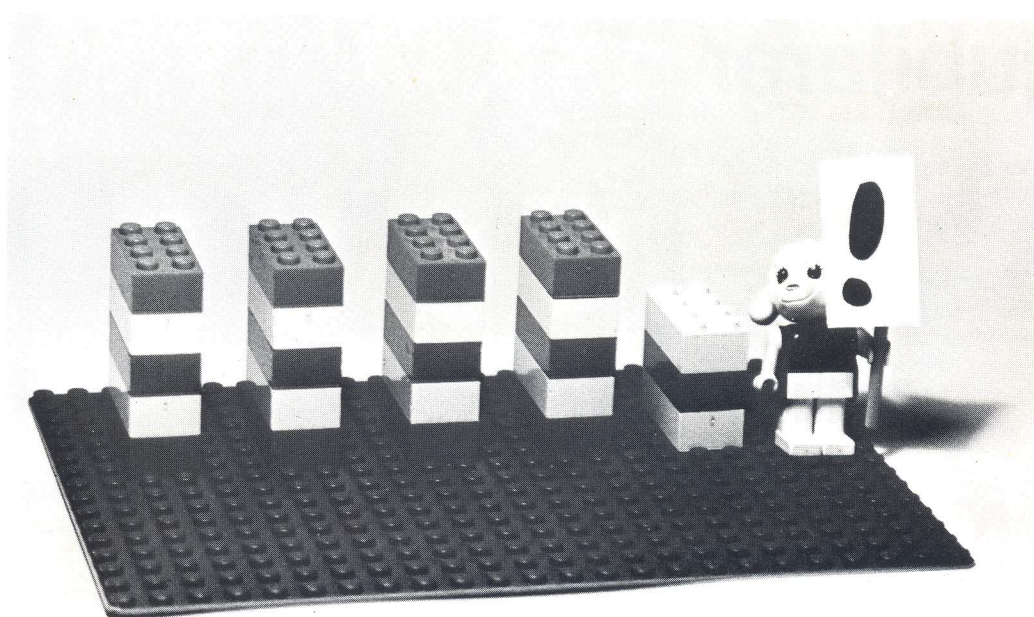
Den lille opgave med Lego-klodserne i december voldte en del problemer. Reproduktionen i bladet ydede ikke illustrationen fuld retfærdighed. På trods af dette var der dog en del der havde regnet det rigtige tal ud.

Konstruktionen bestod af 23 klodser. 1. præmien gik til Rebecca Friedmann, (datter af Art Friedmann SD-SYS). Rebecca ønskede at konvertere de tre flasker til Fabuland klodser.

2. præmien gik til Louise Licht Nielsen, (datter af Peter L. Nielsen SD-ILS). Også her blev vinen omsat til klodser.

3. præmien gik til Claus Vagner CR-Card, der ønskede en flaske rødvin. ☐

Nytårskonkurrencen



Sticker konkurrencen

Siden sidste nummer af Kernen er der kommet en hel del nye medarbejdere.

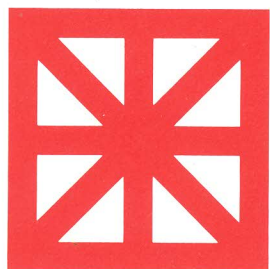
Derfor vil vi gerne informere om den igangværende konkurrence.

Alle, der kører med sticker på cyklen eller bilen, deltager i den månedlige lodtrækning om 3 x 1 flaske whisky.

Man skal blot skrive sig på listerne der ligger i receptionerne (det er dem der er grundlaget for lodtrækningen).

For øjeblikket er vi oppe på næsten 200 deltagere og antallet stiger for hver måned. ☐

**DANSK EDB
HÅNDVÆRK**



Christian Røvsing A/S

...noget om at fungere

Alle har på et eller andet tidspunkt stiftet bekendtskab med de love, der findes for den daglige adfærd, Parkinsons lov, for blot at nævne een af dem.

Nordmanden Gudmund Hernes har også bidraget med nogle tankevækkende som f.eks.:

Administrationsloven

- 1) Hvis et program ikke virker, så udvid det.
- 2) Jo større programmet bliver, jo mindre vil der blive lagt mærke til, at det ikke virker.

Bureaukratiets handlingsprincip

Hvis virkemidlerne ikke løser problemet, så må du forandre problemet.

Ingen husker de beslutninger, du ikke tog. Alle husker dine forkerte beslutninger.

La' vær' at gøre noget for første gang.

Kernen er blevet et par dage forsinket. Pludselig var der stof til 14½ side. Kernen skal indeholde et antal sider, der er deleligt med 4, så derfor skulle vi op på 16 sider. Derfor tog det et par dage ekstra, før stoffet var færdigt.

Naturligvis vil vi prøve, at forbedre planlægningen. Vi overvejer at anskaffe et nyt ur til afdelingen. Det skulle bevirke, at tingene bliver færdige til tiden.

